

الامتحان العملي النهائي لمقرر 461 حدق
الفصل الدراسي الثاني لعام 1433 هـ
الاسم الرقم الجامعي

أبدائي مستعينة بالله بحل الأسئلة :
السؤال ①

(أ) تعرفي على الشرائح من (1-5) وأجيبي عن المطلوب:

المرض الذي يسببه	الاسم العلمي للفطر	رقم الشريحة
		1
		2
		3
		4
		5

(ب) تعرفي على الصور من (1-6) وأجيبي عن المطلوب:

المطلوب	المسبب	الصورة
نوع المسبب:		
نوع المسبب:		
اذكري مظهر الاصابة الظاهر أمامك:		
نوع البثرة الظاهرة على الساق:		

المطلوب	السبب	الصورة
نوع البثرة الظاهرة على الورقة:		
نوع العفن في الصورة الظاهرة:		

السؤال ②:

- أ) ضعي علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية (بدون تصحيح الخطأ) :
- 1- يتميز فطر *Taphrina deformas* بتكوين أكياس أسكية عارية ().
 - 2- يكون التطفل في الحامول تحت سطح التربة ().
 - 3- اخطر طور في دورة حياة فطريات الأصداء هو الطور اليوريدي ().
 - 4- تكون قاعدة الزوائد بصلية الشكل في الثمرة الأسكية لفطر البياض الدقيق في فجل الجمل ().
 - 5- في مرض العفن الأسود في الثمار والبصل تكون الثمار غير الناضجة أكثر عرضة للاصابة من الثمار الناضجة ().
 - 6- توجد علاقة عكسية بين حجم الجرح وحجم الورم على العائل ().
 - 7- الـ *Bremia* من الفطريات التي تتميز بتقعرها الثنائي ذو النهايات الطبقية الشكل ().
 - 8- يسمى العفن الدبليودي باسم المسبب له ويتميز هذا العفن بأنه نوع من أنواع الأعفان الزيجية ().
 - 9- الأجسام الحجرية نوع من أنواع التكاثر اللاجنسي ().
 - 10- الثمار الأسكية تكون مقفلة على شكل قمع في مرض سكريوتينيا في الخضر ().
 - 11- في فطر *Venturia sp.* يحمل الحامل جرثومة كونيدية داكنة بشكل الشعلة ().
 - 12- يتم التكاثر اللاجنسي في مرض سقوط البادرات بواسطة الجراثيم البيضية ().
 - 13- تموت النباتات عند تطفلها على عائل غير مناسب عند نقطة اخترافها له ويسمى ذلك موت محلي ().
 - 14- الفيروسات كائنات اختيارية التطفل فوق ميكروسكوبية ().
 - 15- في مرض اللفة الناريه في التفاحيات تظهر الأعراض الأولى للمرض على الأوراق ().
 - 16- يختلف فطر *Leveiulla taurica* عن بقية فطريات البياض الدقيق في أن تطفله خارجي ().
 - 17- في فطر *Taphrina deformas* تتكون خلايا الفطر على هيئة طبقة عmadية تحت كيوتيل البشرة العليا للأوراق ().
 - 18- يكون مرض الجذر الصولGANI في الكرنب على هيئة انتفاخات متضخمة غير منتظمة ().

(ب) اختاري الإجابة الصحيحة في الفقرات التالية:

1. في مرض الشلل المفاجئ تحدث الاصابة:

- أ) فوق سطح التربة ب) تحت سطح التربة ج) في النباتات حديثة العمر (بادرة) د) كل ما سبق ذكره.

2. في مرض الصدأ الأبيض في الصليليات تظهر الأعراض على هيئة:

- أ) بثارات شمعية بيضاء مرتفعة عن سطح النسيج ب) بقع بنية غائرة ج) نموات زغبية بيضاء.

3. *Plasmopara viticola* من الفطريات:

- أ) اختيارية التطفل ب) اجبارية التطفل ج) داخلية التطفل د) ب و ج.

4. يتميز حامل *Peronospora parasitica* بنهايات:

- أ) مستدقة الشكل ب) مخلبية الشكل ج) طبقية الشكل.

5. يتکاثر فطر الـ *Fusarium* بواسطة 3 أشكال من:

- أ) الجراثيم الجنسية. ب) الجراثيم اللاجنسية.

6. يظهر *Erwinia carotovora* في:

- أ) الورقيات ب) الثمار ج) الموالح د) أ و ب.

7. في البكتيريا الممرضة للنبات يحاط جدار الخلية البكتيرية بمادة لزجة ، وإذا كانت هذه المادة رقيقة فإنها

تسمى بـ :

- أ) الكبسولة. ب) الغلاف. ج) لا توجد إجابة صحيحة.

8. التلف أوراق البطاطس يحدث نتيجة زيادة تركيز:

- أ) البكتيرين ب) السيلولوز ج) النشا د) السموم.

9. ظهور مناطق خضراء تتبدل مع مناطق خضراء باهته أو صفراء بصورة منتظمة يعبر عن معنى :

- أ) الموزايك ب) اللفة ج) العقد النيماتودية د) التبعع.

10. الجراثيم اليوبريدية في فطر صدأ الفول :

- أ) بيضية سميكة ب) كروية رقيقة الجدار ج) معنقة تتكون من خلية واحدة.

11. الجرثومة التيليتية في *Puccinia graminis tritici* تتكون من:

- أ) خلية واحدة ذات جدار سميك ب) من خلتين ذات جدار سميك.

12. النباتات المصابة في مرض التفحm السائب في الشعير:

- أ) أطول من النباتات السليمة. ب) أقصر من النباتات السليمة.

13. تحدث الاصابة في العفن الدبليودي في الموز والذرة عن طريق:
أ) الملامة بين النباتات المصابة ب) الجروح ج) الجمع والتخزين.

14. العفن الأبيض في البصل من الفطريات:
أ) المتخصصة في الاصابة ب) غير المتخصصة في الاصابة.

15. يظهر التبغ الشبكي في الشعير لنظر *Drechslera teres* في:
أ) الأوراق الحديثة ب) الأوراق المسنة ج) الجذور
د) أ و ب.

16. المسبب المرضي للعفن الأزرق هو:
أ) *Penicillium italicum* ب) *Aspergillus niger* ج) *Penicillium digitatum*

17. يكون الحامل الكونيدي قائم ، يحمل جراثيم كونيدية ذات شكل برميلي على هيئة سلاسل طويلة في:
أ) *Leveillula taurica* ب) *Phyllactinia sp.* ج) *Erysiphe graminis*

18. تتضمن دورة حياة فطريات التفحم:
أ) خمس أطوار ب) أربع أطوار ج) ثلاثة أطوار
د) طورين.

السؤال ③: اذكرى اثنين من مميزات فطريات التفحم:

- 1
-2

* أجببي عن المطلوب : bonus (3 درجات)

* اذكرى نوع التكاثر في كل من الفطريات التالية؟

1- فطريات البياض الزغبي تتكاثر جنسياً بتكونين طرق ولا جنسياً عن طرق

2- وتتكاثر أعفان الريزوبيس جنسياً بواسطة ولا جنسياً عن طريق

3- وبالنسبة للفطريات البيضية مثل فطر *Pythium* يتکاثر جنسياً بواسطة ولا جنسياً